



STENOVÝ SENDVIČOVÝ PANEL PIR FROST (POLYURETÁN) CHLADIARENSKÝ

KEĎ JE DÔLEŽITÁ TERMOIZOLÁCIA...

Jadro z tvrdej polyuretánovej peny zabezpečuje dokonalú tepelnú ochranu. Vďaka tomu je koeficient tepelnej vodivosti na úrovni $\lambda=0,022$, ktorý je nedosiahnuteľný pre panely s jadrom z polystyrénu alebo z minerálnej vlny.

Technické parametre

Názov	Sendvičový panel PIR FROST s viditeľným kotvením (PU-PIR-F)					
Jadro	pevná polyuretánová pena PIR (nominálna objemová hmotnosť 40 kg / m ³)					
Hrúbka obkladu [mm]	0,4 / 0,5 / 0,6 / 0,7					
Druh ocele	S250GD					
Povlaky	Sp polyester 15 µm, Sp polyester 25 µm, Sp polyester matná perla 35 µm, PCV(F) "foodsafes", Cesar 55 Polomatná					
Dĺžka panelov [mm]	2000 - 18000					
Efektívna šírka [mm]	1000, 1100					
Celková šírka [mm]	1020, 1120					
Hrúbka jadra [mm]	110	120	140	160	180	200
Hmotnosť [kg/m ²]	13,2	13,4	14,4	15,0	15,8	16,8
Tepelná izolácia C [W/m ² K]	0,20	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
Požiarna odolnosť v horizontálnej orientácii		do EI 20 (4,0m)/ do EI 15 (7,5m)	do EI 30 (4,0m)/ do EI 20 (7,5m)	do EI 45 (4,0m)/ do EI 30 (7,5m)	do EI 45 (6,0m)/ do EI 30 (7,5m)	do EI 60 (4,0m)/ do EI 45 (7,5m)
Požiarna odolnosť vo vertikálnej orientácii				do EI 30 (7,5m)	do EI 45 (4,0m)/ do EI 30 (7,5m)	

Požiarna odolnosť v horizontálnej orientácii (+EPDM)	do EI 20 (4,0m) / do EI 15 (7,5m)
Požiarna odolnosť vo vertikálnej orientácii (+EPDM)	do EI 30 (4,0m) / do EI 20 (7,5m)
Odolnosť voči vonkajšiemu ohňu	NRO (nerozširujúce oheň)
Reakcia na oheň	B-s1,d0 (B-s2,d0 pre panel s tesnením EPDM)

*nerozširujúce oheň

Dĺžka panela		Strana panela	Hrúbka obkladu [mm]	Profilovanie**	Povlak					
minimálne [mm]	maximálne [mm]				Sp polyester	Sp polyester matná Perla	Cesar	"foodsafes"	hliník-zinok	
2000	18000	vonkajšia	0,5 / 0,6 / 0,7	L / M16 / 1L / 2L / F	x	x	x	x		
		vnútorná	0,4 / 0,5 / 0,6 / 0,7	L / F	x	x	x	x		

**vysvetlenie skratiek profilovania:

L - Lineárne profilovanie

M16 - Mikroprofilovanie

F - Hladké

1L- Clearline

2L- Double Clearline

povlak	SP15	SP25	SP35 Mat	Cesar 55	PVC(F) FoodSafe	1.4301
metalický povlak	min. Z225 alebo ekvivalent (zliatinové povlaky)					
kategória odolnosti proti korózii (externá) RC	---	RC3	RC4	RC5*	---	RC5* **

kategória odolnosti proti korózii (vnútorná) AC	CPI2	AC3	do AC4*	do AC5*	do CPI5*	do AC5*
--	------	-----	---------	---------	----------	---------

(*) potvrdenie kategórie odolnosti voči korózii RC / AC iba dodávateľom ocele po analýze environmentálneho dotazníka (prostredníctvom oddelenia kvality kovov Balex)

(**) doprava, montáž, čistenie, údržba v súlade s odporúčaniami spoločnosti Balex Metal

Detail spojenia panelov

Viditeľná zámka



Prierez panela



Typy profilovania obkladov

Lineárne profilovanie (L)

vonkajší obklad vnútorný obklad



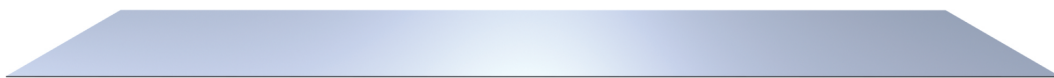
Mikroprofilovanie (M16)

vonkajší obklad



Hladké (F)*

vonkajší obklad vnútorný obklad



Clearline (1L)*

vonkajší obklad



Double Clearline (2L)*



*Hrúbka 0,5 mm pri profilovaní G / 1L / 2L zvonka si vyžaduje podpísanie vyhlásenia zákazníka, v ktorom akceptuje možnosť viditeľnej odchýlky od rovinnosti v rámci prípustnej tolerancie do 0,6 mm / 200 mm v podľa EN: 14509.

FARBY

SP POLYESTER 25 MM

 signálna žltá 1003	 slonovinová 1015	 ohnivočervená 3000
 červená 3011	 koralovočervená 3016	 modrý zafír 5003
 signálna modrá 5010	 tmavozelená 6005	 rezedovo-zelená 6011
 zelená žltá 6018	 jedľovozelená 6020	 szary balastowy 7012
 grafitová 7016	 grafitovosivá 7024	 svetlosivá 7035
 popielaty pırytowy 7040	 szary mleczny 7047	 tehlová 8004
 červenohnedá 8012	 čokoládovohnedá 8017	 tmavohnedá 8019
 sivobiela 9002	 čierna 9005	 strieborná metalíza 9006



hliníkovosivá 9007

biela 9010

SP POLYESTER MATNÁ PERLA 35 MM



červená 3301M



jedľovozelená 6490M



grafitová 7016M



grafitovosivá 7591M



tehlová 8620M



čokoládovohnedá 8637M



čierna 9005M

CESAR 55 POLOMATNÁ



grafitová 7016



čokoládovohnedá 8017



čierna 9005



strieborná metalíza 9006



hliníkovosivá 9007

biela 9010

INÉ

PVC(F) FOOD SAFE 9010